



Liant époxyde prise rapide

DUOCHEM 9700

DESCRIPTION ET UTILISATION

DUOCHEM 9700 est un liant époxyde 100% solides, à deux composants à prise très rapide. Lorsque mélangé à des agrégats de silice, il devient un revêtement de plancher truella facile d'application et d'une grande durabilité.

Ce produit est particulièrement formulé pour les endroits où le délai de remise en service est trop court pour les systèmes traditionnels.

CARACTÉRISTIQUES

- Sèche très rapidement
- Résistant à plusieurs produits chimiques
- Sans joint et imperméable
- Compatible avec plusieurs revêtements de finition
- Approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface

La surface doit être solide, sèche et libre d'huile, de graisse, de cire, de peinture, de composé de mûrissage ou de tout autre contaminant.

Béton : Nettoyage mécanique ou lavage à l'acide, selon les conditions

Métal : Jet de sable.

Bois : Propre et sain.

En cas de doute, consulter DUOCHEM.

Application

Remélanger les parties A et B séparément afin de redisperser tout dépôt qui aurait pu se former pendant l'entreposage.

Apprêt

Verser sur le plancher et étendre sans délai à l'aide d'un raclor au taux de 4 – 5 m²/l (165-205 pi²/gal. US) (environ 11 – 14 m²/unité de 2.84 l ou 445 - 570 pi²/unité de 0.75 gal. US).

Matrice truella

Environ 15-30 minutes après la pose de l'apprêt, lorsque la couche a commencé sa prise, procéder à l'application du mélange avec agrégats. Mélanger ensemble les parties A et B pendant 2 minutes, puis ajouter immédiatement 13 -14 kg (28 – 30 lbs) de sable de silice # 24 par unité de 2.84 litres (0.75 gal. US). Appliquer tout de suite à la truella à l'épaisseur requise et laisser durcir environ 4 heures. Une unité de 2.84 litres devrait couvrir 1.7 m² (18 pi²) à 6 mm (1/4") d'épaisseur.

Couche de jointoiment

Lorsque la matrice a durci (3 – 5 heures), appliquer une couche avec d'une truella flexible ou un raclor plat au taux de 2.5 m²/l (100 pi²/gal. US) – soit, environ 7 m²/unité de 2.84 litres (75 pi²/0.75 gal. US). Observer les mêmes règles que pour l'installation de l'apprêt pour la préparation du mélange. Laisser durcir 4 à 6 heures avant d'appliquer, si désirée une couche de finition de votre choix.

PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.
- Ne pas appliquer le matériel à une température inférieure à 4°C (39°F). La prise sera plus longue que mentionné ci-dessus si la température est inférieure à 13°C (55°F).
- Assurer une ventilation adéquate.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Couleur : Standards DUOCHEM

Mélange : 2 parties A pour 1 partie B (durcisseur) par volume

Induction : Aucune

Vie en pot : 5 minutes

Agrégats recommandés : 4.6 – 4.9 kg/l (38.2 - 40.8 lbs/gallon US)
Sable de silice 24 mesh (0.7 mm)

Méthode d'application :

Apprêt Raclor plat
Avec agrégats Truella
Jointoiment Truella flexible, raclor plat

Épaisseur recommandée :

Apprêt 200 – 250 microns (8–10 mils)
Truella 6 mm (1/4")
Jointoiment 375 microns (15 mils)

Rendement :

Apprêt 4.5 m²/l (185 pi²/gallon US)
Truella 0.6 m²/l (25 pi²/gallon US) à 6 mm (1/4") d'épaisseur
Jointoiment 2.5 m²/l (100 pi²/gallon US)

Durcissement :

Truella 3 à 5 heures
Jointoiment 4 à 6 heures

Solvant nettoyeur : DUOCHEM 201

Stabilité au stockage : 1 an dans le contenant original non ouvert

Emballage : 2.84 litres (0.75 gallon US)

DONNÉES TECHNIQUES



DUOCHEM INC.
1250, Graham Bell
Boucherville (Québec)
J4B 6H5
www.duochem.com
courrier électronique :
sales_ventes@duochem.com
☎ 1 888 577-6421

QUÉBEC
☎ (450) 655-6421

MARITIMES
☎ (902) 468-7878
1 877 829-9769

ONTARIO
☎ (416) 665-5885
1 888 405-7222

QUEST ONTARIO
☎ (519) 245-8151

QUEST CANADA
☎ 1 877 455-9595

VANCOUVER
☎ (604) 521-0572

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

(Liant seulement)

PROPRIÉTÉS

ESSAIS

RÉSULTATS

Résistance à la compression	ASTM C-579 5 - 6 mm/minute	45.8 MPa (6,641 psi)
Résistance à la tension	ASTM C-307 5 - 6 mm/minute	31.1 MPa (4,510 psi)
Résistance à la flexion	ASTM C-580 22.9 cm (9") à 3.4 mm/minute	27.0 MPa (3,915 psi)
Module d'élasticité en flexion	ASTM C-580 22.9 cm (9") à 3.4 mm/minute	781 MPa (113,245 psi)
Force d'adhérence	ASTM D-4541 Sur béton	> 4.5 MPa (> 653 psi)
Résistance à l'abrasion	ASTM D-4060 Taber Abraser Roues H-22 1000 g/roue 1000 révolutions	0.071 mm (2.8 mils) indentation 159 mg de perte *
Dureté (Duromètre)	ASTM D-2240 (Shore D)	73
Absorption d'eau et perméabilité	ASTM D-570 Perméabilité 24 heures Immersion 24 heures à 23°C Immersion 7 jours à 23°C Immersion 2 heures en eau bouillante	8.1 g/m ² 0.25 % 0.80 % 0.70 %

* Le béton standard 28 MPa subit une indentation de 0.63 mm avec une perte de 3,872 mg lorsque testé selon cette procédure.

Rapport d'essais disponible sur demande.

Ces renseignements résultent d'essais que nous estimons valables. Comme nous n'exerçons aucun contrôle sur les conditions d'application, notre responsabilité se limite au remplacement, par une quantité égale, de tout produit prouvé défectueux et dont nous sommes responsables

Duochem 9700

1201
PF-200